A. Lemonnier et S.de Reguardati, enseignantes

Activité : réalisation d'un odontogramme

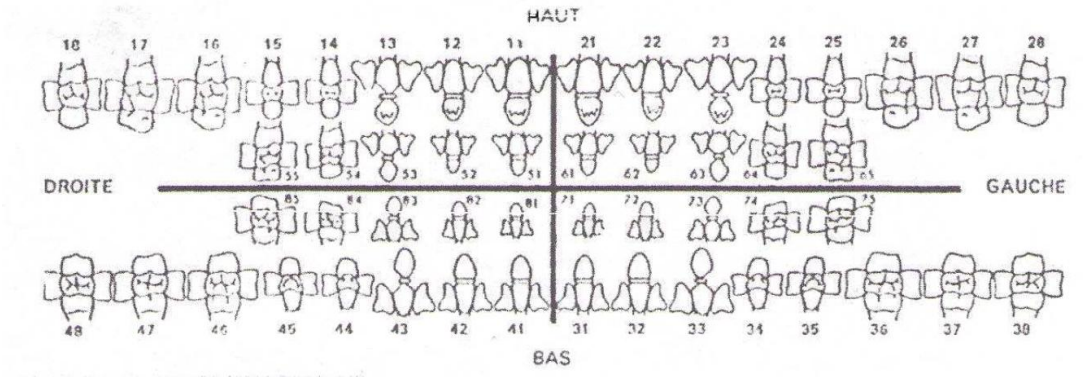
Disciplines concernées : SVT et Physique-chimie

Objectif : A partir de radiographies panoramiques dentaires (Documents 1 et 2), remplir le fichier de l'odontogramme d'INTERPOL.

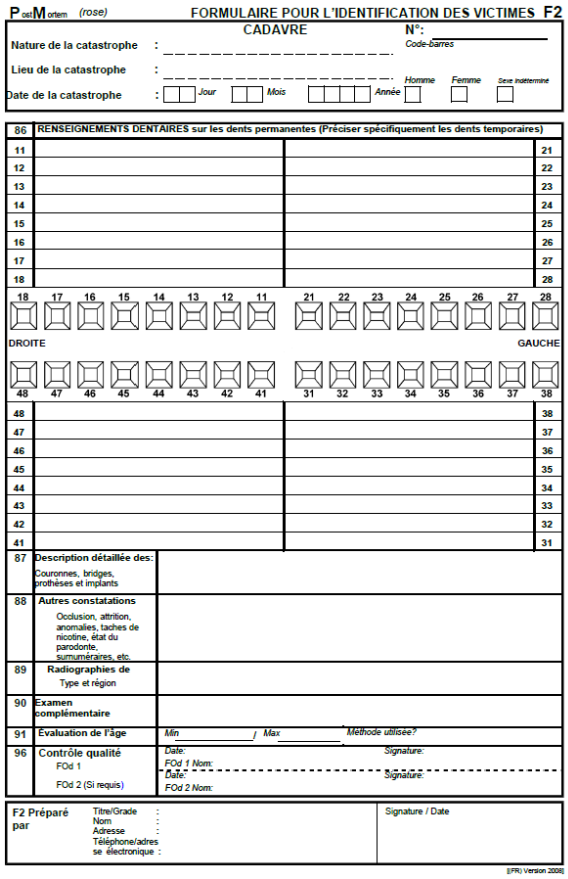
Qu'est-ce qu'un Odontogramme ?

Un odontogramme est un schéma, qui visualise les dents, Il est associée à une nomenclature internationale, un numéro est attribué à chaque dent :

- Premier chiffre :
  1 en haut à droite - 2 en haut à gauche - 3 en bas à gauche - 4 en bas à droite
  5, 6, 7, 8 dents déciduales .
- Deuxième chiffre : 1 démarre au milieu vers l'extérieur



Pour permettre de représenter tous les indices, l'odontogramme d'INTERPOL représente les dents sous forme de carré avec toutes les faces visibles, en plus du schéma, une ligne permet d'ajouter des commentaires pour chaque dent.



P ost M ortem (rose) — FORMULAIRE POUR L'IDENTIFICATION DES VICTIMES F2

CADAVRE — N°: (Code-barres)

Nature de la catastrophe :

Lieu de la catastrophe :

Date de la catastrophe : Jour Mois Année — Homme Femme Sexe indéterminé

	RENSEIGNEMENTS DENTAIRES sur les dents permanentes (Préciser spécifiquement les dents temporaires)	
11		21
12		22
13		23
14		24
15		25
16		26
17		27
18		28

18 17 16 15 14 13 12 11 — 21 22 23 24 25 26 27 28

DROITE — GAUCHE

48 47 46 45 44 43 42 41 — 31 32 33 34 35 36 37 38

48		38
47		37
46		36
45		35
44		34
43		33
42		32
41		31

87	Description détaillée des: Couronnes, bridges, prothèses et implants	
88	Autres constatations: Occlusion, attrition, anomalies, taches de nicotine, état du parodonte, surnuméraires, etc.	
89	Radiographies de: Type et région	
90	Examen complémentaire	
91	Evaluation de l'âge	Min / Max — Methode utilisee?
96	Contrôle qualité: FOd 1 / FOd 2 (Si requis)	Date: Signature: FOd 1 Nom: — Date: Signature: FOd 2 Nom:

F2 Préparé par — Titre/Grade : Nom : Adresse : Téléphone/adresse électronique : — Signature / Date

[FR] Version 2008

Odontogramme INTERPOL

Quelles sont les indices à noter et comment les visualiser sur une radiographie?

L'odeontologiste medicolégale recherche tous les indices anatomiques thérapeuthiques et pathologiques qui peuvent permettre d'identifier un individu :

Les indices anatomiques sont :

-des anomalie de nombre (L'anodontie, l'agénésie, les dents surnuméraires)
-des anomalie de formes, de volumes de positions, de couleur .

Les indices thérapeutiques dentaires sont :

- Les soins conservateurs : les amalgames apparaissent opaques, blancs sur la radio. Les resines composites ont une opacité moins marquée que les amalgames. Les « inlays » apparaissent également blancs . Ils peuvent se distinguer par un comblement correspondant précisément au volume manquant de la dent.
- Les soins endodontiques : les traitements canalaires, les racines dévitalisées apparaissent blanches.
- Les soins prothétiques (couronnes très opaques avec les « inlays core » ,les bridges)
- L'extration dentaire est visible si elle est récente .
- L'implantologie , plus récente et de plus en plus courante.

Les indices pathologiques sont toutes les manifestations pathologiques non soignées :

- Les lesions carieuses (taches foncée sur la dent), parodontopathies (rétractation de l'os et la gencive)
- Les traumatismes dentaires.

Travail à partir de radiographie

Mode d'emploi afin de reporter toutes les constatations dentaires:

- ✓ Noter dans les cases prévues à cet effet - dent par dent, en commençant par la dent 18 à la mâchoire supérieure droite et en finissant par la dent 48 à la mâchoire inférieure droite tous les traitements et autres états constatés.
- ✓ Marquer sur l'odontogramme la situation et l'étendue des obturations et autres états constatés. Utilisez du noir pour l'amalgame, du rouge pour l'or et du vert pour tout matériau de la couleur des dents. Pour les dents manquantes ante mortem, marquez les dents correspondantes de l'odontogramme d'une grande croix (X). La situation précise sur les faces de la dent n'est pas réalisable avec un radiographique panoramique classique, il faudrait une radio 3D.

Post**M**ortem *(rose)* **FORMULAIRE POUR L'IDENTIFICATION DES VICTIMES F2**

CADAVRE N°: _____ *Code-barres*

Nature de la catastrophe : _____

Lieu de la catastrophe : _____

Date de la catastrophe : ☐☐ *Jour* ☐☐ *Mois* ☐☐☐☐ *Année* *Homme* ☐ *Femme* ☐ *Sexe indéterminé* ☐

86	RENSEIGNEMENTS DENTAIRES sur les dents permanentes (Préciser spécifiquement les dents temporaires)		
11			21
12			22
13			23
14			24
15			25
16			26
17			27
18			28

18 17 16 15 14 13 12 11 | 21 22 23 24 25 26 27 28

DROITE GAUCHE

48 47 46 45 44 43 42 41 | 31 32 33 34 35 36 37 38

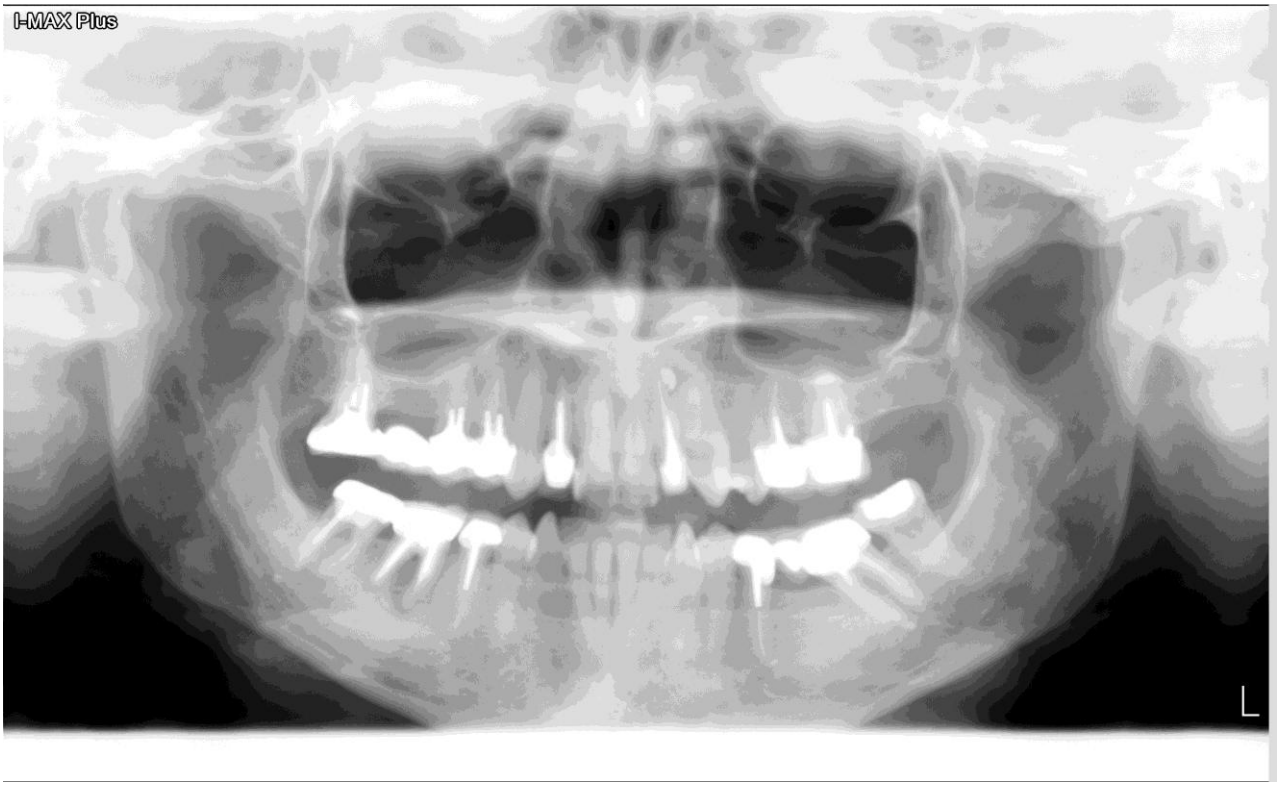
48			38
47			37
46			36
45			35
44			34
43			33
42			32
41			31

87	**Description détaillée des:** Couronnes, bridges, prothèses et implants	
88	**Autres constatations** Occlusion, attrition, anomalies, taches de nicotine, état du parodonte, surnuméraires, etc.	
89	**Radiographies de** Type et région	
90	**Examen complémentaire**	
91	**Évaluation de l'âge**	*Min* _____ / *Max* _____ *Méthode utilisée?*
96	**Contrôle qualité** FOd 1 / FOd 2 (Si requis)	*Date:* *Signature:* *FOd 1 Nom:* / *Date:* *Signature:* *FOd 2 Nom:*

F2 Préparé par	Titre/Grade : Nom : Adresse : Téléphone/adresse électronique :	Signature / Date

Odontogramme INTERPOL

Radiographie panoramique 1 (DOCUMENT 1)



Radiographie panoramique 2 (DOCUMENT 2)

Correction

Post**M**ortem (rose) — FORMULAIRE POUR L'IDENTIFICATION DES VICTIMES F2

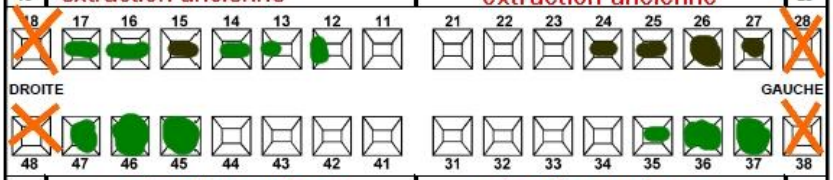
CADAVRE N°: (Code-barres)

Nature de la catastrophe :

Lieu de la catastrophe :

Date de la catastrophe : Jour Mois Année — Homme Femme Sexe indéterminé

	RENSEIGNEMENTS DENTAIRES sur les dents permanentes (Préciser spécifiquement les dents temporaires)		
11			21
12	résine composite		22
13	résine composite		23
14	amalgame	amalgame	24
15	résine composite	amalgame	25
16	résine composite	couronne	26
17	resine composite	amalgame	27
18	extraction ancienne	extraction ancienne	28

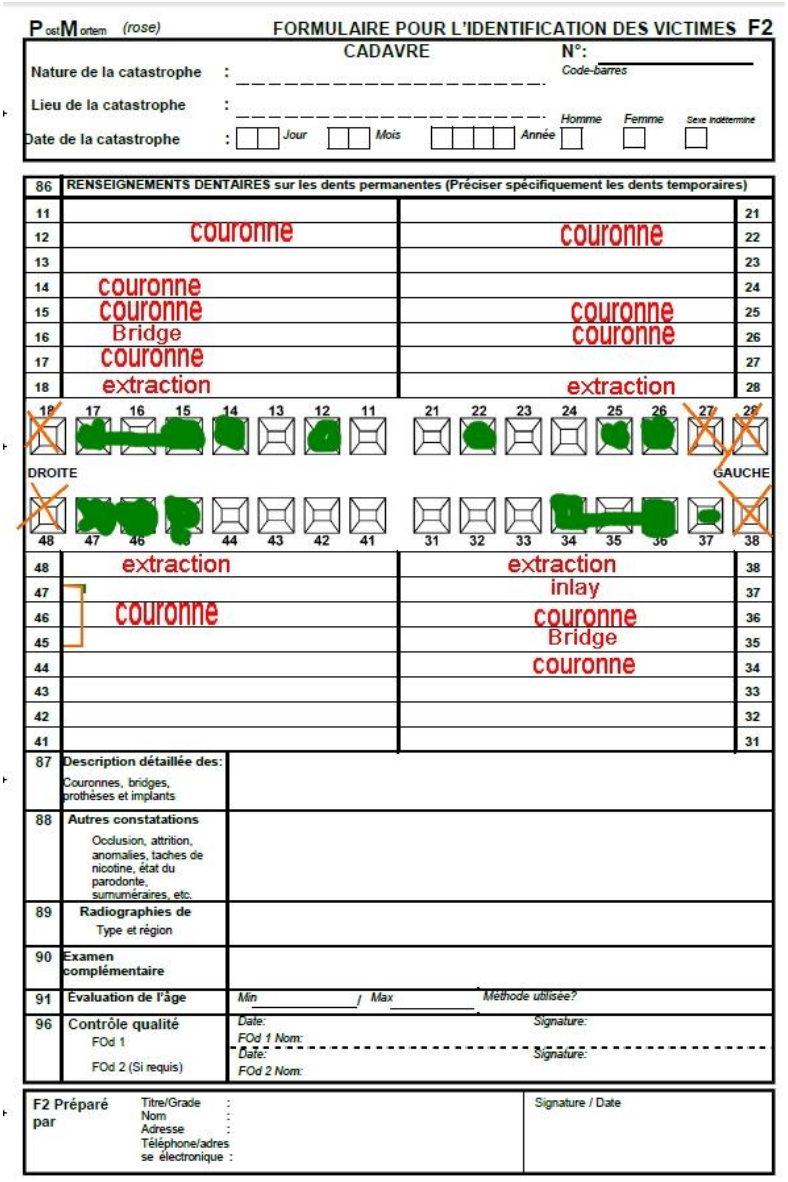


48	extraction ancienne	extraction ancienne	38
47		inlay core et couronne	37
46		inlay	36
45	couronne avec inlay core	amalgame	35
44			34
43			33
42			32
41			31

87	Description détaillée des: Couronnes, bridges, prothèses et implants	
88	Autres constatations: Occlusion, attrition, anomalies, taches de nicotine, état du parodonte, surnuméraires, etc.	
89	Radiographies de: Type et région	
90	Examen complémentaire	
91	Evaluation de l'âge	Min / Max — Méthode utilisée?
96	Contrôle qualité: FOd 1 / FOd 2 (Si requis)	Date: Signature: FOd 1 Nom: — Date: Signature: FOd 2 Nom:

F2 Préparé par — Titre/Grade : Nom : Adresse : Téléphone/adresse électronique : — Signature / Date

Odontogramme de la Radiographie 1



PostMortem (rose) FORMULAIRE POUR L'IDENTIFICATION DES VICTIMES F2

CADAVRE N°: Code-barres

Nature de la catastrophe : _____

Lieu de la catastrophe : _____

Date de la catastrophe : Jour Mois Année Homme Femme Sexe indéterminé

86	RENSEIGNEMENTS DENTAIRES sur les dents permanentes (Préciser spécifiquement les dents temporaires)	
11		21
12	couronne	couronne 22
13		23
14	couronne	24
15	couronne	couronne 25
16	Bridge	couronne 26
17	couronne	27
18	extraction	extraction 28

18 17 16 15 14 13 12 11 21 22 23 24 25 26 27 28

DROITE GAUCHE

48 47 46 44 43 42 41 31 32 33 34 35 36 37 38

48	extraction	extraction 38
47		inlay 37
46	couronne	couronne 36
45		Bridge 35
44		couronne 34
43		33
42		32
41		31

87	Description détaillée des: Couronnes, bridges, prothèses et implants	
88	Autres constatations: Occlusion, attrition, anomalies, taches de nicotine, état du parodonte, surnuméraires, etc.	
89	Radiographies de: Type et région	
90	Examen complémentaire	
91	Évaluation de l'âge	Min _____ / Max _____ Méthode utilisée?
96	Contrôle qualité: FOd 1 / FOd 2 (Si requis)	Date: Signature: FOd 1 Nom: Date: Signature: FOd 2 Nom:

F2 Préparé par Titre/Grade : Nom : Adresse : Téléphone/adresse électronique : Signature / Date

Odontogramme de la Radiographie 2